

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 5								1º TRIMESTRE 2026	
Frielas, Loures, Santo António dos Cavaleiros, Póvoa de Santo Adrião								22/06/2026	
Tipo de Controlo	Parâmetros	Nº Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº69/2023		
		Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP
CONTROLO ROTINA 1	Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	9	9	100	0	2	0	1	88,9
	Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	9	9	100	0,21	0,48	-	-	-
	<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	9	9	100	0	0	0	0	100
CONTROLO ROTINA 2	Alumínio (µg/L Al)	5	5	100	44	69	200	0	100
	Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	5	5	100	< 1	< 1	3	0	100
	Condutividade (µS/cm a 20 °C)	5	5	100	120	160	2500	0	100
	Cor (mg/L escala Pt-Co)	5	5	100	< 5,0	< 5,0	20	0	100
	<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	5	5	100	0	0	0	0	100
	Ferro (µg/L Fe)	5	5	100	< 6,0	12	200	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	5	5	100	< 2,0	2,3	50	0	100
	Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)	5	5	100	0	8	Sem alteração anormal	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	5	100	<1,0	<1,0	5	0	100
	pH (Escala Sörensen)	5	5	100	8	8	≥6,5 e ≤9,5	0	100
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	5	5	100	< 1	< 1	3	0	100
	Turvação (UNT)	5	5	100	< 0,40	< 0,40	4	0	100
	CONTROLO INSPEÇÃO	1,2-Dicloroetano* (µg/L)	4	4	100	<0,10	<0,10	3	0
<b>Ácidos Haloacéticos - Total (µg/l) (Nota 1)</b>		-	-	-	-	-	60	-	-
Ácido Dibromoacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Dicloroacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Monobromoacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Monocloroacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Tricloroacético (µg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-
Atividade alfa total* (Bq/L)		4	4	100	<0,04	<0,04	-	-	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		-	-	-	-	-	1	-	-
Antimónio* (µg/L Sb)		4	4	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Arsénio* (µg/L As)		4	4	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno* (µg/L)		4	4	100	<0,30	<0,30	1	0	100
Bisfenol A (µg/l) (Nota 1)		-	-	-	-	-	3	-	-
Boro* (mg/L B)		4	4	100	<0,0200	<0,0200	1000	0	100
Bromatos* (µg/L BrO <sub>3</sub> )		4	4	100	<3,00	<3,00	10	0	100
Cádmio* (µg/L Cd)		4	4	100	<0,50	<0,50	5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)		-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)		-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos* (µg/L CN)		4	4	100	<5,00	<5,00	50	0	100
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		-	-	-	-	-	0	-	-
Cloretos* (mg/L Cl)		4	4	100	<10,00	<10,00	250	0	100
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		-	-	-	-	-	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)		-	-	-	-	-	0	-	-
Cobre (mg/L Cu)		-	-	-	-	-	2	-	-
Crómio (µg/L Cr)		-	-	-	-	-	50	-	-
Dose Indicativa Total* (mSv/ano)		4	4	100	<0,10	<0,10	0	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* (mg/L F)		4	4	100	<100	<100	1500	0	100
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (Nota 1)</b>		-	-	-	-	-	0,1	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)		-	-	-	-	-	0	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)		-	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio* (µg/L Hg)		4	4	100	<0,200	<0,200	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	-	-	-	-	-	20	-	-	
Nitratos* (mg/L NO <sub>3</sub> )	4	4	100	2	2	50	0	100	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	-	-	-	-	-	0,50	-	-	

Controlo	Agendadas Trimestre	Realizadas Trimestre	% Realização	Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	Nº Análises > VP	% Cumprimento VP	
CONTROLO INSPEÇÃO	<b>Pesticidas Totais* (µg/L)</b>	4	4	100	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0,5	0	100
	Alacloro* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	AMPA* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Atrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Bentazona* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Clorpirifos* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Desetilatrazina* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Desetilsimazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Desetilterbutilazina* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Dimetenamida-P* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Dimetoato* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Diurão* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Glifosato* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Imidaclopride* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Isoproturão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Linurão* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	MCPA* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Metalaxil-M* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	M656PH051* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Metribuzina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Ometoato* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Oxamil* (µg/L)	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	Simazina* (µg/L)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	S-Metolacloro* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Tebuconazole* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Terbutilazina* (µg/L)	4	4	100	<0,030	<0,030	0,1	0	100
	Potássio (mg/L K)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Radão (Bq/L) (Nota 1)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Selénio* (µg/L Se)	4	4	100	<2,00	<2,00	10	0	100
	Sódio* (mg/L Na)	4	4	100	6,94	6,94	200	0	100
	Sulfatos* (mg/L SO <sub>4</sub> )	4	4	100	16,10	16,1	250	0	100
	<b>Soma de PFAS* (µg/L)</b>	4	4	100	<0,0015	<0,0015	0	0	100
	PFBA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFBS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDODA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDODS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFDS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHpA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHpS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHxA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFHxS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFNA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFNS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
	PFOA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-
PFOS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFPeA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFPS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTTrDA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFTTrDS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFUnDA* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
PFUnDS* (µg/L)	4	4	100	<0,0015	<0,0015	-	-	-	
<b>Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)</b>	4	4	100	<1,0	<1,0	10	0	100	
Tricloroeteno* (µg/L)	4	4	100	<1,0	<1,0	-	-	-	
Tetracloroeteno* (µg/L)	4	4	100	<0,10	<0,10	-	-	-	
<b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b>	-	-	-	-	-	100	-	-	
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodichlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Urânio* (µg/L)	4	4	100	<0,50	<0,50	30	0	100	

Sem alteração  
anormal  
500



\* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alt:

EPAL - Zona 1, Zona 2 - <https://www.epal.pt/EPAL/menu/%C3%A1gua/divulga%C3%A7%C3%A3o-de-dados-da-qualidade-da-%C3%A1gua/controlo-legal/entidades-gestoras>

**Nota 1** - Parâmetro subcontratado a laboratório acreditado

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto.

No 1º Trimestre de 2026 registou-se 1 Incumprimento de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO5, no parâmetro "Bactérias coliformes".

O IVP no parâmetro "Bactérias Coliformes" ocorreu na Freguesia de Loures e tratou-se de uma situação pontual, sem causa definida, uma vez que foram realizadas análises de verificação na torneira onde ocorreu o incumprimento, em outra torneira mais próxima do ponto de amostragem onde ocorreu o incumprimento e na rede de distribuição, que não confirmaram os valores acima do Valor Paramétrico.

Responsável da Qualidade da Água

Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Maria Cristina Cortez